

## **ИНОСТРАННЫЕ ИНВЕСТИЦИИ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ**

### **FOREIGN INVESTMENTS AS THE FACTOR OF Yaroslavl REGION INNOVATION DEVELOPMENT**

At the moment force and power of any state are defined by competitiveness of its manufacturers at world level. In the modern world for the state, region and the enterprise the main way to reach competitive advantage is innovation activity, especially during the period of financial and economic crises and postcrisis development. And the considerable role in this process is played by the international cooperation, including inflow of foreign investments. In this article the innovation level of Yaroslavl region development and a role of foreign investments in this process are analyzed.

Сила и мощь любого государства во все большей степени определяются конкурентоспособностью его производителей на мировом уровне. Но конкурентное преимущество фирм создается и удерживается в тесной связи с местными условиями. Несмотря на глобализацию отраслей, роль страны и региона базирования фирмы в последнее время усилилась, и успех фирм в состязании с конкурентами зависит, прежде всего, от положения дел в стране и регионе. Кроме того, в современном мире для государства, региона и предприятия главным, если не единственным, способом достичь конкурентного преимущества является инновационная активность, особенно в период мировых финансово-экономических кризисов и посткризисного развития. Причем значительную роль в этом процессе играет международное сотрудничество, в том числе приток иностранных инвестиций.

Ярославская область относится к числу промышленно развитых регионов, специализирующихся на нефтехимической промышленности и машиностроении (рис. 1). Главное преимущество Ярославской области (ЯО) – сбалансированность структуры ее хозяйства, а также наличие «производств-стабилизаторов» (нефтепереработка, нефтехимия, автомобильная промышленность). В области ведется добыча торфа; действуют Угличская и Рыбинская ГЭС на Волге. Основные отрасли промышленности:

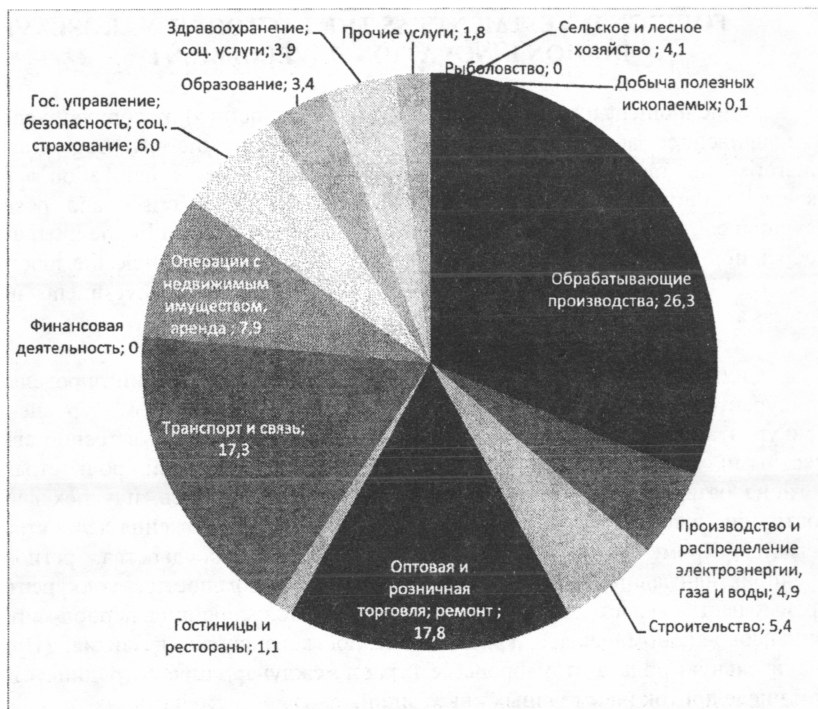
- машиностроение (производство дизельных двигателей и оборудования для них, электродвигателей, полимерного, пищевого, полиграфического оборудования, деревообрабатывающих станков, приборов, средств автоматизации, часов, дорожных машин);

---

<sup>1</sup> *Сидорова Екатерина Александровна* - младший научный сотрудник Ярославского государственного университета им. П. Г. Демидова, кандидат экономических наук.

- химическая и нефтехимическая (производство технического углерода, шин, лакокрасочной продукции, фотобумаги);
- нефтеперерабатывающая, легкая, пищевая, деревообрабатывающая;
- производство стройматериалов.

Сельское хозяйство Ярославской области ориентировано, прежде всего, на молочное животноводство, овцеводство и огородничество.



**Рисунок 1.** Структура валового регионального продукта Ярославской области за 2008 г., в %<sup>1</sup>

В рейтинге крупнейших компаний России "Эксперт-200" по рыночной стоимости (капитализации) представлены 4 компании Ярославской области: Пивоваренная компания «Балтика» (в ЯО функционирует филиал ОАО «Пивоваренная компания «Балтика» - «Балтика - Ярославль») - 28 место (рейтинг «Эксперт-400» - 73 место); Группа ГАЗ (включает в том числе ОАО «Автодизель», ОАО «Ярославский завод топливной аппаратуры», ОАО «Ярославский завод дизельной аппаратуры») - 86 место (рейтинг «Эксперт-400» - 55 место); ТГК-2 - 139 место (рейтинг «Эксперт-400» - 181 место); ОАО "Славнефть-Ярославльнефтеоргсинтез" - 126 место; Ярославская сбытовая

<sup>1</sup> Ярославская область. 2010: Стат. сб. / Ярославльстат. – Ярославль, 2010. С.180.

компания – 198 место<sup>1</sup>. Также, крупнейшими предприятиями ЯО являются ОАО НПО «Сатурн» (производство авиационных двигателей); ОАО «Русские краски» (один из крупнейших в России производителей лакокрасочных изделий промышленного и потребительского использования); ОАО «Верфь братьев Нобель» (производство речных судов и понтонов); ЗАО «Балканская звезда» (производство табачных изделий). Более того, журнал «Эксперт» по результатам собственного исследования выделяет 2 компании ЯО в качестве динамично растущих компаний среднего бизнеса (компаний-«газелей»): ЗАО «Регионинвест» (занимается посреднической деятельностью и оптовой торговлей; выручка в 2009 г. составила 4,93 млрд. руб.; среднегодовые темпы прироста выручки с 2006 по 2009 гг. – 105%); ООО «Хитон» (многопрофильное сельскохозяйственное производство; выручка в 2009 г. составила 1,971 млрд. руб.; среднегодовые темпы прироста выручки с 2006 по 2009 гг. – 56%)<sup>2</sup>.

В настоящее время в мировой экономической практике выделяются четыре основные стадии социально-экономического развития региона<sup>3</sup>. Если исходить из укрупненной структуры ВРП Ярославской области за 2008 год (см. рис.1), то на отрасли и виды деятельности "первичного" сектора приходится 4,2% ВРП, "вторичного" – 53,9 процента, "третичного" – 30,6% и "четвертичного" – 11,3% ВРП области<sup>4</sup>. Таким образом, Ярославская область находится преимущественно на "вторичной", или, как ее часто называют, "индустриальной" стадии развития с тенденцией перехода на "третичную" стадию социально-экономического развития. К примеру, Москва находится преимущественно на "третичной" стадии социально-экономического развития, но около полутора десятка субъектов федерации находятся на "первичной", доиндустриальной стадии социально-экономического развития.

В структуре промышленного производства лидирующее положение занимает обрабатывающая промышленность: 84,1% совокупного номинального объема (58% по России), далее следует производство и распределение электроэнергии, газа и воды: 15.5% (10,1%) и добыча полезных ископаемых: 0,4% (31,9%). Особенностью такой структуры производства, с выраженным акцентом на обрабатывающую промышленность, является относительно

<sup>1</sup> Список крупнейших компаний по рыночной стоимости (капитализации) на 1 сентября 2011 года // Эксперт. – 2011. - №39 (772). – с. 170-177.

<sup>2</sup> Виньков А., Полунин Ю. Ермаки и Эдисоны. // Эксперт. – 2011. - №20 (574). – с. 19-43.

<sup>3</sup> Стратегия социально-экономического развития Ярославской области до 2030 года (в ред. Постановления Губернатора ЯО от 18.12.2007 N 1146). Электронный ресурс: <http://www.yaeregion.ru>

<sup>4</sup> В "четвертичный" сектор мы включили «Образование» и «Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг», т.к. согласно ОКВЭД, Раздел К. Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг включает в себя 5 классов: "Операции с недвижимым имуществом", "Аренда машин и оборудования без оператора; прокат бытовых изделий и предметов личного пользования", "Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий", "Научные исследования и разработки" (включает фундаментальные прикладные исследования, экспериментальные разработки), "Предоставление прочих видов услуг" (охватывает деятельность в области права, проектно-конструкторскую деятельность, деятельность, отнесенную к отрасли "Геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая службы", деятельность в области рекламы, аудиторскую деятельность, исследования и консультации по вопросам коммерческой деятельности, деятельность выставок, деятельность в области стандартизации и сертификации, деятельность по расследованию, охране, а также некоторую деятельность в сфере услуг (см. [www.gks.ru](http://www.gks.ru)). Таким образом, на наш взгляд, хотя и не полностью, но данный раздел можно включить в Раздел К; поскольку нет специальных данных, мы включили весь раздел.

быстрое падение в условиях рецессии, но и более активный рост выпуска товаров по её окончании.

Промышленность Ярославской области по времени создания ключевых предприятий, применяемым технологиям и номенклатуре выпускаемой продукции следует отнести преимущественно к четвертому технологическому укладу, формирование которого происходило в 1930 - 1990 гг. Так, в Ярославской области действуют моторные заводы, завод топливной аппаратуры, шинный завод, завод технического углерода и синтетического каучука, заводы резинотехнических изделий, заводы лакокрасочных изделий, нефтеперерабатывающие заводы, судостроительные заводы, заводы дорожных машин и др. Однако, в настоящее время в мире и в отдельных регионах России заканчивается становление уже пятого технологического уклада, формирование которого началось в 80-х годах XX века. Ядро пятого технологического уклада: электронная промышленность, вычислительная, оптико-волоконная техника, программное обеспечение, телекоммуникации, роботостроение, производство и переработка газа, информационные услуги. Ключевой фактор пятого технологического уклада: микроэлектронные компоненты<sup>1</sup>. В Ярославской области НПО «Сатурн» работает на отрасли пятого технологического уклада (авиационную промышленность и газовую энергетику). Есть также предприятия, относящиеся к первому технологическому укладу (текстильная промышленность).

Относительно доли области в производстве отдельных видов продукции в РФ, то на долю ЯО приходится 11,9% общероссийского производства электродвигателей переменного тока, 17,0% – автомобильных двигателей, 9,2% – лакокрасочных материалов, 10,6% – шин, 4,7% – папирос и сигарет, 5,5% – первичной переработки нефти. Ярославская область является монополистом в России по производству дорожных катков, лесопильных рам, деревообрабатывающих станков, снегоходов (снегоход буран и снегоход тайга), синтетических и искусственных латексов, фотобумаги.

Инвестиционный рейтинг региона (2009 г.) – 3В1, что означает пониженный потенциал и умеренный риск. Среди регионов России область занимает 21-е место по инвестиционному риску и 36-е по инвестиционному потенциалу. Наименьший инвестиционный риск – управленческий, наибольший – экологический. Наибольший потенциал – туристический. Кроме того, рейтинговое агентство Fitch Ratings в ноябре 2009 года подтвердило долгосрочный кредитный рейтинг Ярославской области в иностранной валюте на уровне «BB-», прогноз «Стабильный», и краткосрочный рейтинг области в иностранной валюте на уровне «B». Кроме того, агентство подтвердило национальный долгосрочный рейтинг региона на уровне «A+(rus)». Прогноз по всем долгосрочным рейтингам стабильный.

Прежде всего, стоит отметить, что в данный момент в мире компании, занимающие ведущее место по затратам на НИОКР, сконцентрированы всего лишь в нескольких отраслях, в первую очередь в отрасли по производству

---

<sup>1</sup> www.glazev.ru

информационно-телекоммуникационного оборудования, в автомобильной промышленности, в фармацевтике и биотехнологической отрасли<sup>1</sup>.

По мнению главы Российского государства Д. А. Медведева, в РФ необходимо развивать в первую очередь пять основных высокотехнологичных направлений: энергетику, информационные технологии, телекоммуникации, биомедицинские и ядерные технологии<sup>2</sup>.

Относительно инновационной активности ЯО, значительная часть исследований в области выполняется научно-исследовательскими организациями и высшими учебными заведениями (68%). Наибольшее количество исследователей приходится, прежде всего, на технические науки, а также на естественные и медицинские науки<sup>3</sup>.

Проведенное исследование показало, что, во-первых, в 2009 г. наблюдалось самое низкое количество созданных передовых производственных технологий за последние 5 лет<sup>4</sup>. Во-вторых, ежегодно создаются передовые производственные технологии по таким направлениям, как «производство, обработка и сборка» и «интегрированное управление и контроль»; в последнее время эта тенденция стала прослеживаться и по направлению «аппаратура автоматизированного наблюдения (контроля)». Другие виды передовых производственных технологий разрабатываются относительно редко и непостоянно. В первую очередь это относится к нанотехнологиям, которых в нашем регионе за последние 10 лет не создано вообще. В то же время в 2009 г. наибольшее количество использованных передовых производственных технологий приходится на производство, обработку и сборку – 34,8% (1143 ед./год), связь и управление – 32,5% (1066 ед./год), проектирование и инжиниринг – 26,8% (879 ед./год), т.е. на эти 3 направления вместе приходится 94,1% использованных за год передовых производственных технологий<sup>5</sup>. Таким образом, можно сделать следующие выводы: во-первых, количество использованных передовых производственных технологий в сотни раз больше, чем количество созданных передовых производственных технологий; во-вторых, разработка передовых производственных технологий по таким наиболее востребованным направлениям, как «связь и управление» и «проектирование и инжиниринг», происходит относительно редко и непостоянно.

В 2009 г. в ЯО насчитывалось 52 инновационно-активных организаций, что составляет 9,5% от общего количества обследованных организаций региона, 57,7% которых относятся к обрабатывающим производствам. По сравнению с 2008 г. в 2009 г. в 2 раза увеличилось количество инновационно-

<sup>1</sup> World Investment Report 2005: Transnational Corporations and the Internationalization of R&D. – United Nations Conference on Trade and Development. – UN, New York and Geneva, 2005. P. 108

<sup>2</sup> www.rbc.ru

<sup>3</sup> Ярославская область. 2010: Стат. сб. / Ярославльстат. – Ярославль, 2010. С.332.

<sup>4</sup> В России в 2009 г. всего создано передовых производственных технологий 789 ед., доля Ярославской области составляет 0,6%. По этому показателю Ярославская область находится на 7 месте в ЦФО (см. www.gks.ru).

<sup>5</sup> В России в 2009 г. всего использовано передовых производственных технологий 201586 ед., доля Ярославской области составляет 1,6%. По этому показателю Ярославская область находится на 6 месте в ЦФО (см. www.gks.ru).

активных организаций по производству и распределению электроэнергии, газа и воды. Объем отгруженных инновационных товаров инновационно-активными организациями обрабатывающих производств, по производству и распределению электроэнергии, газа и воды в 2009 г. составил 14% от общего объема отгруженных товаров инновационно-активными организациями. При этом, в 2008 г. значительная часть инновационных товаров была отправлена за границу, а в 2009 г. – была потреблена национальной экономикой<sup>1</sup>.

Доля затрат на НИОКР в структуре инвестиций в нефинансовые активы предприятий ЯО в 2009 г. составила всего 0,2%, а в основной капитал – 99%. Наибольшая доля инвестиций в основной капитал в 2009 г. в ЯО приходилась на предприятия обрабатывающей промышленности (31,6%) и транспорта и связи (30,3%)<sup>2</sup>. Причем среди обрабатывающих производств значительно инвестируют в основной капитал предприятия по производству кокса и нефтепродуктов (11,9%) и по производству транспортных средств и оборудования (6,4%). Также, следует отметить достаточно высокую долю инвестиций в основной капитал предприятий по производству и распределению электроэнергии, газа и воды (8,1%) и организаций, осуществляющих операции с недвижимым имуществом, аренду, предоставление услуг (8,2%)<sup>3</sup>. Таким образом, можно сделать вывод, что наибольшая доля инвестиций в основной капитал в 2009г. в ЯО приходилась на инновационно-активные организации.

Наибольшая часть затрат на технологические инновации приходилась на приобретение машин и оборудование (63,7%) и на производственное проектирование (25,9%). Еще раз следует отметить, что инновационно-активными предприятиями Ярославской области востребованы проектирование и инжиниринг, передовые производственные технологии по которым создаются в нашем регионе относительно редко и непостоянно.

На основе данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по ЯО можно выделить ряд отраслей и подотраслей, которым необходимы инновации, и в настоящий момент времени они готовы их реализовать. Данные отрасли и подотрасли должны соответствовать следующим требованиям<sup>4</sup>:

1. По результатам работы за 2009 г. получена чистая прибыль (в противном случае у компании мало возможностей развиваться);
2. Низкая (отрицательная) рентабельность проданных товаров (работ, услуг);

<sup>1</sup> Ярославская область. 2010: Стат. сб. / Ярославльстат. – Ярославль, 2010. С.338-339.

<sup>2</sup> Ярославская область. 2010: Стат. сб. / Ярославльстат. – Ярославль, 2010. С.381-382.

<sup>3</sup> Как упоминалось ранее, согласно ОКВЭД, Раздел К. Операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг включает в себя 5 классов, в т. ч. "Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий", "Научные исследования и разработки", "Предоставление прочих видов услуг" (охватывает деятельность в области права, проектно-конструкторскую деятельность, деятельность, отнесенную к отрасли "Геология и разведка недр, геодезическая и гидрометеорологическая службы", деятельность в области рекламы, аудиторскую деятельность, исследования и консультации по вопросам коммерческой деятельности, деятельность выставок, деятельность в области стандартизации и сертификации, деятельность по расследованию, охране, а также некоторую деятельность в сфере услуг (см. [www.gks.ru](http://www.gks.ru)).

<sup>4</sup> Ярославская область. 2010: Стат. сб. / Ярославльстат. – Ярославль, 2010. – 548 с.

3. Осуществление инвестиций в основной капитал;
4. Коэффициент обновления основных фондов выше, чем коэффициент выбытия основных фондов;
5. Наличие инновационно-активных организаций;
6. Высокая доля занятых с высшим профессиональным образованием.

Полностью данным критериям соответствуют лишь организации, осуществляющие операции с недвижимым имуществом, аренду и предоставление услуг, за исключением организаций, осуществляющих научные исследования и разработки. Первым четырем критериям также соответствуют предприятия транспорта (без предприятий связи). Следует, однако, заметить, что у предприятий обеих отраслей коэффициент обновления основных фондов незначительно выше, чем коэффициент выбытия основных фондов. Кроме того, первым пяти критериям соответствуют предприятия по обработке древесины и производству изделий из дерева и по металлургическому производству и производству готовых металлических изделий (обрабатывающие производства). Однако, следует особо подчеркнуть, что 3 критерий имеет довольно низкое значение, а 4 и 5 критерии указаны в целом по обрабатывающим предприятиям.

В дополнение к вышесказанному необходимо отметить, что многочисленными данными подтверждено, что новые технологии возникают кластерами, составляющими технологические уклады. Активная кластерная политика органов государственной власти на уровне региона позволит развить взаимовыгодное сотрудничество между властью, бизнесом, учебными заведениями, научными организациями и общественностью для развития экономики территории и приведет к масштабному мультипликативному эффекту. Для становления и развития инновационной экономики в ЯО создаются 13 перспективных (пилотных) кластеров: кластер дизелестроения; кластер газотурбостроения; лакокрасочный кластер; кластер технического текстиля; кластер льнопереработки; кластер автокомпонентов; резино-технический кластер; кластер полиграфического машиностроения; туристический кластер; фармацевтический кластер; кластер IT-, нано- и биотехнологий; кластер кабельной продукции; кластер сыроделия и молокопереработки<sup>1</sup>, что соответствует мировым тенденциям и политическому курсу России. С нашей точки зрения, наиболее проблематичным является создание фармацевтического кластера, кластера IT-, нано- и биотехнологий и кластера кабельной продукции. В то же время по этим направлениям открываются значительные возможности. Что касается фармацевтического кластера, то его создание и становление в ЯО уже запущено в 2010г. Для становления и развития кластера кабельной продукции необходимо определить региональные учебные и научные организации, входящие в состав кластера; разработать собственные проекты развития кластера (в т. ч. в рамках

---

<sup>1</sup> Концепция кластерной политики Правительства области (утв. Постановлением Правительства ЯО от 30.06.2009 № 650-п). Электронный ресурс: [www.yarregion.ru](http://www.yarregion.ru)

совместных предприятий с ведущими мировыми производителями кабельной продукции). Развитие в ЯО кластера IT, нано- и биотехнологий является крайне перспективным, но требует детальной проработки (хотя ряд мероприятий в этом направлении уже осуществлен).

Предприятия ЯО в настоящее время реализуют ряд инновационных проектов, которые относятся к следующим видам экономической деятельности<sup>1</sup>:

- обрабатывающая промышленность (химическая, пищевая, машиностроение);

- производство и распределение электроэнергии, газа и воды (электроэнергетика, водоочистное оборудование);

- транспорт и связь (транспорт).

Именно данные отрасли занимали одни из ключевых позиций в ВРП ЯО в 2008 г. (см. рис.1).

Номинальный объем инвестиций в основной капитал в 2009 г. составил 51,92 млрд. руб. или 100,5% к 2008 году в сопоставимых ценах. Напомним, что аналогичный показатель по экономике РФ в 2009 г. сократился на 17,0%. В настоящее время на территории области реализуются следующие инвестиционные проекты с участием зарубежных инвесторов:

- Строительство и эксплуатация завода по производству кабельной арматуры «Тайко электроникс» в г. Угличе (ООО «Тайко Электроникс РУС» - США);

- Строительство и эксплуатация завода по производству строительной техники «Комацу» (ООО «Комацу Мэнүфэкчуринг Рус»- Япония; в проект вложено 3,6 млрд. руб.);

- Строительство и эксплуатация завода по производству кабельно-проводниковой продукции «Нексанс» в г. Угличе (ООО «Нексанс СНГ» - Франция);

- Строительство и эксплуатация завода по производству маансардных окон VELUX в Ростовском муниципальном районе Ярославской области (ЗАО «МД-РУС»- Дания; объем инвестиций составил 40 млн. евро);

- Строительство и эксплуатация завода по производству строительных деталей (ООО «Астрон Билдингс»- Люксембург; объем инвестиций составил 25 млн. евро).

Более того, один из самых значимых инвестиционных проектов на территории региона реализуется ОАО «НПО «Сатурн». В 2003 году НПО «Сатурн» совместно с французской компанией «Спесма» выиграло конкурс на создание и производство двигателя SaM146, который будет устанавливаться на российские региональные самолёты Superjet, создаваемые компанией «Гражданские самолёты Сухого». Общая сумма инвестиций в проект составит около 10 млрд. руб. В Рыбинске построят новый завод по выпуску газовых

---

<sup>1</sup> www.yartpp.ru



турбин, соглашение об этом было подписано на X Международном инвестиционном форуме «Сочи-2011» между Государственной корпорацией «Ростехнологии», ОАО «Интер РАО ЕЭС» и американской многоотраслевой корпорацией General Electric. Также, в рамках X Международного инвестиционного форума "Сочи-2011" подписано соглашение о сотрудничестве между правительством Ярославской области и израильской компанией "Тева Фармацевтические предприятия Лимитед". На начальном этапе компания "Тева" планирует выделить до 1,5 млрд руб. инвестиций и создать около 200 рабочих мест. Между Правительством области и международной фармацевтической группой GlaxoSmithKline Plc. подписан меморандум о взаимопонимании по вопросам сотрудничества в области здравоохранения и медицинской науки. За последние 3 года компания инвестировала более 5 млн. долларов в создание инфраструктуры клинических исследований в Ярославской области. Более 400 пациентов получили возможность бесплатного лечения эффективными инновационными препаратами, более 20 врачей поучаствовали в крупных международных исследовательских проектах. В настоящее время ведется строительство завода по производству готовых лекарственных форм компании «Никомед» (предполагаемый объем инвестиций — 75 млн. евро). Более того, в рамках сотрудничества между Ярославской государственной медицинской академией, компанией Олимпас и медицинским университетом города Канадзава (Япония) при ЯГМА начал работу Центр образовательных программ и академической мобильности. В рамках кластера фармацевтической промышленности и инновационной медицины уже заключены соглашения о развитии медицинской промышленности и фармации между компанией «Р-Фарм», резидентом ярославского фармкластера, и ведущим индийским фармпроизводителем «Д-р Редди'с Лабораторис Лтд». Международная фармацевтическая компания «Ранбакси Лабораторис Лимитед» и Правительство Ярославской области в январе 2011 объявили о подписании Меморандума о взаимопонимании по вопросам сотрудничества в области здравоохранения и развития фармацевтического сектора. Правительство области подписало Соглашение о сотрудничестве между ЯО и немецкой компанией «Сааргуми Групп» о создании производства по выпуску резиновых уплотнительных систем для грузовых и легковых автомобилей. Площадкой для реализации инвестиционного проекта стоимостью около 630 млн. рублей выбран промышленный парк «Тутаев». До 2017 года «Сааргуми Групп» планирует создать около 500 рабочих мест и выйти на максимальную производственную мощность. Также, согласно соглашению с немецкой компанией WOLF GmbH, в Ярославле будет создан инжиниринговый центр по разработке энергоэффективных установок и внедрению ярославского опыта на других территориях России<sup>1</sup>. Кроме того, между ООО «Переславский технопарк» и индийским университетом APPTI SD India уже подписан договор о проведении совместных исследований в IT-сфере. При этом управляющим переславского технопарка также является индийская компания. Его основные

<sup>1</sup> [www.yarregion.ru](http://www.yarregion.ru); [www.visit-yaroslavl.ru](http://www.visit-yaroslavl.ru); [www.pharmappractice.ru](http://www.pharmappractice.ru); [www.YarLand.ru](http://www.YarLand.ru); [www.bujet.ru](http://www.bujet.ru)

области специализации – нанотехнологии, фармакология и медицина, полиграфия.

Вышеприведенные данные свидетельствуют, что в настоящий момент иностранные инвестиции в первую очередь способствуют становлению и развитию фармацевтического кластера, кластера газотурбостроения и кластера кабельной продукции. Также, следует выделить привлекательность для инвесторов развития отрасли по производству строительной продукции.

Таким образом, проведенное исследование показало, что Ярославская область имеет огромный инновационный потенциал. Однако необходимо отметить ряд особенностей. Во-первых, разработка передовых производственных технологий по таким наиболее востребованным направлениям, как «связь и управление» и «проектирование и инжиниринг», происходит относительно редко и непостоянно. Во-вторых, предприятиям следующих отраслей и подотраслей необходимы инновации, и в настоящий момент времени они готовы их реализовать: организации, осуществляющие операции с недвижимым имуществом, аренду и предоставление услуг, за исключением организаций, осуществляющих научные исследования и разработки; предприятия транспорта (без предприятий связи); предприятия по обработке древесины и производству изделий из дерева и по металлургическому производству и производству готовых металлических изделий (обрабатывающие производства). В-третьих, в области проводится активная кластерная политика развития промышленности и сельского хозяйства, о чем свидетельствует и приток иностранных инвестиций в первую очередь в фармацевтический кластер, кластер газотурбостроения и кластер кабельной продукции. Также, на наш взгляд, в ЯО существует высокий потенциал развития отрасли по производству строительной продукции с точки зрения привлечения иностранных инвесторов.